

KARTONVERKLEBEMASCHINEN

- HALB- UND VOLLAUTOMATEN
- FÜR KARTONS GLEICHER ODER UNTERSCHIEDLICHER FORMATE
- DECKEL- UND BODENVERSCHLIESSER
- SEITEN- UND VERTIKALVERSCHLIESSER
- ZUBEHÖR





HK-Verpackung ist Ihr Partner rund um die Verpackung.
Unser Unternehmen bietet Ihnen:

Verpackungsmaschinen, Verpackungsanlagen, Verpackungsmaterial und Komplettlösungen für den Bereich Logistik - Versand

Über unser angeschlossenes **Ingenieurbüro Lang VDI** bieten wir Ihnen darüber hinaus eine kompetente **Unternehmensberatung** im Bereich der Logistik an.

Sondermaschinenbau, Steuerungsentwicklung und Schaltschrankbau runden unser Programm ab.

Nutzen Sie unsere Kompetenz für Ihre Verpackungsfragen. Profitieren Sie von Lösungen aus einer Hand.

Von Klebebändern, Folienprodukten, Schnüren, Kartonagen und anderen Verpackungsmitteln über Kartonaufrichter, Kartonverklebemaschinen, Umreifungsmaschinen, einem kompletten Fördertechnikprogramm für Kartonagen und Paletten, Palettierrobotern und Palettenwicklern, bis hin zu einer umfangreichen Entsorgungstechnik bieten wir Ihnen alles aus einem Haus.

Für Fragen und Probleme stehen Ihnen wie gewohnt unsere qualifizierten und freundlichen Ansprechpartner telefonisch und auch gerne persönlich zur Verfügung.

Unsere Handelsvertretungen unterstützen Sie auch in Ihrer Nähe, oder erleben Sie unsere Kompetenz „live“ in unserem

HK-Showroom.

Kommen Sie doch einfach mal auf eine Tasse Kaffee vorbei und erleben Sie unsere Innovationskraft.

Wir freuen uns auf Sie.

Ihr

i.V. Dipl.-Ing. Ulrich Lang



WILLKOMMEN IM LAND DER VERPACKUNG

- 1 **Unsere Firmenphilosophie**
Wir sind erst zufrieden, wenn Sie es sind.
- 2 **Alles unter einem Dach**
BERATUNG - PLANUNG - PROJEKTIERUNG - ENTWICKLUNG - SERVICE
- 3 **Alles aus einer Hand**
VERPACKUNGSMATERIAL - VERPACKUNGSGERÄTE
VERPACKUNGSMASCHINEN - LOGISTIKANLAGEN
- 4 **Faire Preise** dank Einkaufskonzentration
- 5 **Fachkompetenz** durch motivierte und permanent geschulte Mitarbeiter
- 6 **Exzellente Qualität** - durch sorgfältige Lieferanten - Auswahl
- 7 Über **3000 aktive Kunden**, darunter Großabnehmer wie
Hewlett Packard, Procter & Gamble, Stihl ...

**Vorsprung
durch
Kompetenz**

Unser Lieferprogramm

HK KARTONAUFRICHTER
HK DISPLAYAUFRICHTER
HK TRAYAUFRICHTER
HK KARTONVERKLEBEMASCHINEN
HK UMREIFUNGSMASCHINEN
HK PALETTENSTAPELGERÄTE
HK FÖRDERTECHNIK
HK PALETTENFÖRDERTECHNIK
HK LAGENPALETTIERER
HK PORTALROBOTER
HK KNICKARMROBOTER
HK PALETTENWICKLER
HK PACKTISCHSYSTEME
HK SCHRUMPFSYSTEME
HK ENTSORGUNGSSYSTEME
HK PRESSEN

SONDERMASCHINENBAU
SCHALTSCHRANKBAU
STEUERUNGSENTWICKLUNG

BERATUNG
PLANUNG
PROJEKTIERUNG
LIEFERUNG
MONTAGE
SERVICE

VERPACKUNGSMATERIAL
ARBEITSSCHUTZPRODUKTE



Unsere Partner



Das Who is Who der deutschen Industrie



Inhaltsverzeichnis

Verschließen

Kartonverschließer für Kartons gleicher Größen

T-100 Kartonverschließer, kompakt, preisgünstig, flexibel. Mit integriertem Deckel- und Bodenverschluß

Seite 1



T-10 Kartonverschließer, kompakt, flexibel. Mit integriertem Deckel- und Bodenverschluß

Hierbei handelt es sich um eine sehr robuste Maschine für höchste Anforderungen.

Seite 2



T-400 Kartonverschließer mit automatischer Klappenfaltung - Deckel- und Bodenverschluß

Die Maschine ist für einen Rund-um-die-Uhr-Betrieb ausgelegt mit geringem Serviceeinsatz.

Seite 5



ST-10 Kartonverschließer für den Seitenverschluß - Deckel- oder Bodenverschluß

Seite 7



TT-10 Kartonverschließer für flache Fördergüter - Deckelverschließer

Seite 9



Kartonverschließer Kartons variierender Größen

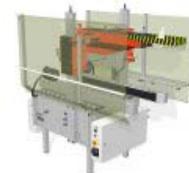
T-55 automatische Formateinstellung - Deckel- und Bodenverschluß

Seite 11



T-602 Vollautomatisch - Deckel- und Bodenverschluß

Seite 14



Klappenfalter für einheitliche Kartongrößen

FT-10/-12 Klappenfalter Handeinstellung auf Höhe und Breite.

Seite 15



Inhaltsverzeichnis

Klappenfalter für Kartons variierender Formate

FT-55/57 Klappenfalter
Automatische Höhen- und Breitereinstellung.

Seite 16



Zubehör

Klebebanddispenser - Standard
Für von rechts zu bedienende Kartonverschleißer.

Seite 17



Dreiklappenfalter für T-10 und T-100

Seite 18



Seitendruckausgleicher für T-55 und
T-602

Seite 19



Oberantrieb

Seite 20



Sicherheitsschalter

Seite 20



Schmale Seitenantrieb

Seite 20



Breite Seitenantriebe

Seite 21



Inhaltsverzeichnis

Verlängerte Seitenantriebe

Seite 21



Erhöht angebrachte Seitenantriebe

Seite 22



Klebebandkontrolle

Seite 23



Sicherheitsabschirmung

Seite 24



Fest eingestellter Ständerstopp

Seite 24



Stopp mit Federung

Seite 24



Zipper

Ein kleines Stück Papier mit großem Effekt.

Seite 25



Ersatzteilpaket für Dispenser
Der Klebebanddispenser bildet das Herz eines
Kartonverschließers.

Seite 26



Lösungen

Inline System

Das auf die SOCO SYSTEM Kartonverschließer abgestimmte Inline System bedeutet einen effektiven und ergonomisch ausgereiften Arbeitsplatz auf minimalem Raum.

Seite 27



Bumerang System

Das Bumerang System ist der inzwischen klassische und optimale "Ein-Mann-Packplatz". Denn hier kann eine einzige Bedienungsperson ohne Positionswechsel Füllen, Verschließen und Palettieren.

Seite 28



Kartonverschleißer für Kartons gleicher Größen

T-100 Kartonverschleißer, kompakt, preisgünstig, flexibel. Mit integriertem Deckel- und Bodenverschleiß

Die Stärke der Serie T-100 liegt in der Kompaktheit, dem niedrigen Preis, der flexiblen Einsetzbarkeit beim Versand und der einfachen Handhabung im Einzelhandelsvertrieb. Alle beweglichen Teile, wie Dispenser, Bandantrieb und Oberteil, entsprechen dem bekannten hohen Standard von SOCO SYSTEM.

Grundmodelle

T-100 Mini und T-100 (siehe Schemazeichnung).

Der T-100 ist mit einer elektrogalvanisierten Oberfläche oder einer Oberfläche aus rostfreiem Stahl lieferbar. Bei der Version aus rostfreiem Stahl sind sämtliche äußeren Teile - abgesehen von Getriebe, Motoren und Aluminiumteilen - aus rostfreiem Stahl. Die Maschine lässt sich leicht reinigen und ist dampf- und feuchtigkeitsbeständig.

- Kann auf einfache Art und Weise auf die unterschiedlichsten Kartongrößen eingestellt werden.
- Einfacher Klebeband- und Dispenseraustausch.
- Einfache Wartung und geringe Wartungs- und Ersatzteilkosten.
- Elektro-Zinkstahl.



Spezifikationen	T-100 Mini 3-5-9	T-100 5-5-9
Kartongröße*		
Max. (L x B x H) mm	∞ x 350 x 505	∞ x 520 x 505
Min. (L x B x H) mm	160 x 105 x 110	160 x 90 x 90/130**
Klebebandüberlappung		
70 mm	○	○
50 mm	●	●
Klebebandbreite		
25 - 30 mm	○	○
38 - 50 mm	●	●
Seitenantriebe		
Höhe 50 mm	●	●
Arbeitshöhe max./min.		
950 - 635 mm	●	●
700 - 510 mm	○	○
Gewicht kg	140	150
Kapazität*	Max. 30 Kartons/ min.	
Elektrische Daten	3 x 230/400 V, 50-60 Hz oder 3 x 415/460 V, 50-60 Hz. Leistungsaufnahme 0,3 kW. Andere technische Daten sind auf Anfrage erhältlich.	
Klebebanddurchmesser	T-100 Mini: max. 360 mm. T-100: max. 370 mm.	
● Standard ○ Optional		
*Variiert je nach Ausführung und Qualität des jeweiligen Kartons. **Ohne oder mit Seitenandruckrollen.		
Anderungen vorbehalten.		

Kartonverschleißer für Kartons gleicher Größen

T-10 Kartonverschleißer, kompakt, flexibel. Mit integriertem Deckel- und Bodenverschluss

Hierbei handelt es sich um eine sehr robuste Maschine für höchste Anforderungen.

Ist auch in einer Ausführung aus rostfreiem Stahl beispielsweise für die Lebensmittelindustrie erhältlich, in der leicht zu reinigende und zu wartende Maschinen erforderlich sind, damit die immer anspruchsvolleren Hygienestandards problemlos eingehalten werden können.

Grundmodelle

T-10 und T-10 Maxi (siehe Schemazeichnung). Beide Modelle sind mit erhöhtem Ständer lieferbar.

Der T-10 Maxi eignet sich insbesondere zum Verschleifen von Großverpackungen, deshalb auch standardmäßig mit 75 mm Dispenser mit 70 mm Klebebandüberlappung ausgerüstet.

- Kann auf einfache Art und Weise auf die unterschiedlichsten Kartongrößen eingestellt werden.
- Einfacher Klebeband- und Dispenseraustausch.
- Robuste und kompakte Ausführung.
- Einfache Wartung und geringe Wartungs- und Ersatzteilkosten.
- Elektrogalvanisiert oder aus rostfreiem Stahl.
- Umfangreiches Zubehörprogramm.



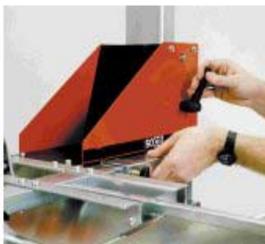
Artikelnummern

Model	Art. Nr.
T-10 5-5-7	435646713
T-10 5-8-7	435646913
T-10 Maxi 7-5-7	435642133
T-10 Maxi 7-8-7	435642333

Standardversion - siehe unter Spezifikationen.
Alle Angaben in mm. Änderungen vorbehalten.

Kartonverschleißer für Kartons gleicher Größen

Spezifikationen	T-10 5-5-7	T-10 Maxi 7-5-7	T-10 Maxi 7-8-7
Kartongröße*			
Max. (L x B x H) mm	∞ x 515 x 505	∞ x 725 x 505	∞ x 725 x 815
Min. (L x B x H) mm	140 x 90 x 80/120**	140 x 140 x 110/150**	155 x 140 x 110/150**
Klebebandüberlappung			
70 mm	●	●	●
50 mm	○	○	○
Klebebandbreite			
25 - 30 mm	○	○	○
38 - 50 mm	●	○	○
50 - 75 mm	○	●	●
Seitenantriebe			
Höhe 50 mm	●	○	○
Höhe 80 mm	○	●	●
Arbeitshöhe max./min.			
920 - 820 mm	○	○	○
820 - 720 mm	○	○	○
720 - 620 mm	●	●	●
620 - 520 mm	○	○	○
520 - 420 mm	○	○	○
Gewicht kg	165	170	170
Kapazität*	Max. 30 Kartons/ min.		
Elektrische Daten	3 x 230/400 V, 50-60 Hz oder 3 x 415/460 V, 50-60 Hz. Leistungsaufnahme 0,3 kW. Andere technische Daten sind auf Anfrage erhältlich.		
Klebebanddurchmesser	Max. 385 mm.		
● Standard ○ Optional			
*Variiert je nach Ausführung und Qualität des jeweiligen Kartons. **Ohne oder mit Seitenandruckrollen.			
Anderungen vorbehalten.			



Einfache und schnelle Höheneinstellung.



Hochwertige Klebebanddispenser.



Effiziente Seitenantriebe, die einfach auf die jeweilige Kartongröße eingestellt werden können.



Angehobene Seitenantriebe für hohe Kartons.

Kartonverschleißer für Kartons gleicher Größen



Zubehör

- ▶ Dreiklappenfalter für T-10 und T-100
- ▶ Klebebanddispenser - Standard
- ▶ Ersatzteilkpaket für Dispenser

T-10 mit Stempelcodierer

Für die T-10-Reihe sind folgende Codierer erhältlich: Seiten-, Oberseiten- und Unterseitencodierer.
(Kirk Food A/5)

Kartonverschleißer für Kartons gleicher Größen

T-400 Kartonverschleißer mit automatischer Klappenfaltung - Deckel- und Bodenverschluss

Die Maschine ist für einen Rund-um-die-Uhr-Betrieb ausgelegt mit geringem Serviceeinsatz.

Die geringe Länge der Maschine stellt eine hohe Produktionskapazität und eine maximale Ausnutzung des zur Verfügung stehenden Raums sicher.

Grundmodelle

Die Serie basiert auf drei Grundmodellen (siehe Schemazeichnung).

Alle drei Maschinen sind mit besonders hohem Ständer lieferbar.

- Kann auf einfache Art und Weise auf die unterschiedlichsten Kartongrößen eingestellt werden.
- Einfacher Klebeband- und Dispenseraustausch.
- Kompaktes Design.
- In Kombination mit der Einführungssteuerfunktion ist eine effiziente Separierung und maximale Ausnutzung der Kapazität des Kartonverschleißers sichergestellt.
- Einfache Wartung und geringe Wartungs- und Ersatzteilkosten.
- Elektrogalvanisiert oder aus rostfreiem Stahl.
- Umfangreiches Zubehörprogramm.



Kartonverschleißer für Kartons gleicher Größen

Spezifikationen	T-400 5-5-7	T-400 5-8-7	T-402 5-5-7	T-402 5-8-7	T-402 Maxi 7-8-7
Kartongröße*					
Max. (L x B x H) mm	550 x 460 x 470	550 x 460 x 770	750 x 460 x 470	750 x 460 x 770	750 x 710 x 625
Min. (L x B x H) mm	200 x 120 x 95	200 x 120 x 95	200 x 120 x 95	200 x 120 x 95	200 x 170 x 125
Klebebandüberlappung					
70 mm	●	●	●	●	●
50 mm	○	○	○	○	○
Klebebandbreite					
25 - 30 mm	○	○	○	○	○
38 - 50 mm	●	●	●	●	○
50 - 75 mm	○	○	○	○	●
Seitenantriebe					
Höhe 50 mm	●	●	●	●	○
Höhe 80 mm	○	○	○	○	●
Arbeitshöhe max./min.					
920 - 820 mm	○	○	○	○	○
820 - 720 mm	○	○	○	○	○
720 - 620 mm	●	●	●	●	●
620 - 520 mm	○	○	○	○	○
520 - 420 mm	○	○	○	○	○
Gewicht kg	175	175	175	175	220
Kapazität*	Max. 18 Kartons/min.				
Elektrische Daten	3 x 230/400 V, 50-60 Hz oder 3 x 415/460 V, 50-60 Hz. Leistungsaufnahme 0,3 kW. Andere technische Daten sind auf Anfrage erhältlich.				
Luftverbrauch	Max. 0,6 l bei 6 bar pro Karton.				
Klebebanddurchmesser Max. 385 mm.					
● Standard ○ Optional					
*Variiert je nach Ausführung und Qualität des jeweiligen Kartons.					
Anderungen vorbehalten.					

Kartonverschleißer für Kartons gleicher Größen

ST-10 Kartonverschleißer für den Seitenverschluss - Deckel- oder Bodenverschluss

Der Seitenverschleißer ist speziell für Packplätze vorgesehen, bei denen die Kartons vom Ende her und liegend befüllt werden. Der ST-10 ist auch für den Betrieb in automatischen Packanlagen geeignet.

Grundmodelle

ST-10 und ST-10 Maxi (siehe Schemazeichnung).

Sonderausführungen

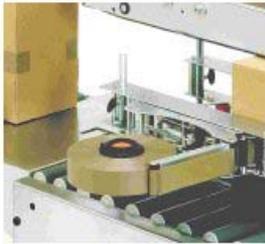
Durch den modularen Aufbau lassen sich auf Basis des ST-10 die unterschiedlichsten Sondermaschinen herstellen, die den entsprechenden Sonderkartonformaten angepasst sind.

- Kann auf einfache Art und Weise auf die unterschiedlichsten Kartongrößen eingestellt werden.
- Einfacher Klebeband- und Dispenseraustausch.
- Mit oberem und unterem Bandantrieb ausgestattet.
- Elektrogalvanisiert.



Spezifikationen	ST-10 5-5-7	ST-10 Maxi 7-5-7
Kartongröße*		
Max. (L x B x H) mm	∞ x 530 x 200	∞ x 740 x 200
Min. (L x B x H) mm	140 x 125 x 50	140 x 200 x 50
Klebebandüberlappung		
70 mm	●	●
50 mm	○	○
Klebebandbreite		
38 - 50 mm	●	●
50 - 75 mm	○	○
Arbeitshöhe max./min.		
920 - 820 mm	○	○
820 - 720 mm	○	○
720 - 620 mm	●	●
620 - 520 mm	○	○
520 - 420 mm	○	○
Gewicht kg	165	170
Kapazität*	Max. 30 Kartons/ min.	
Elektrische Daten	3 x 230/400 V, 50-60 Hz oder 3 x 415/460 V, 50-60 Hz. Leistungsaufnahme 0,3 kW. Andere technische Daten sind auf Anfrage erhältlich.	
Klebebanddurchmesser	Max. 385 mm.	
● Standard ○ Optional		
*Variiert je nach Ausführung und Qualität des jeweiligen Kartons.		
Anderungen vorbehalten.		

Kartonverschleißer für Kartons gleicher Größen



Hochwertige Klebebanddispenser
Bei den Klebebanddispensern für das Modell ST-10 handelt es sich um standardmäßige SOCO SYSTEM Dispenser, die durch ein Adaptersystem abgewandelt sind. Das Schnellverriegelungssystem macht den Austausch der Dispenser zu einem Kinderspiel.



Effiziente Bandantriebe
Der ST-10 ist sowohl oben als auch unten mit einem Bandantrieb ausgestattet.



Abgewinkelte Beine für eine effiziente Lösung.

Kartonverschließer für Kartons gleicher Größen

TT-10 Kartonverschließer für flache Fördergüter - Deckelverschließer

Der TT-10 ist hauptsächlich für die Handhabung von flachen Fördergütern wie beispielsweise Grafiken, Spiegeln, Schranktüren, vorgefertigten Möbelteilen, Bücherregalen o. Ä. vorgesehen, die Deckelverschluss erfordern.

Grundmodelle

TT-10 und TT-10 Maxi (siehe Schemazeichnung).

TT-10 Deckel- und Bodenverschließer

Die Bürste lässt sich ohne Werkzeug aus dem Rolltisch nehmen und durch einen Klebebanddispenser ersetzen. Das macht den TT-10 zum Deckel- und Bodenverschließer für Standardkartons.

- Kann auf einfache Art und Weise auf die unterschiedlichsten Kartongrößen eingestellt werden.
- Einfacher Klebeband- und Dispenseraustausch.
- Einfache Wartung und geringe Wartungs- und Ersatzteilkosten.
- Elektrogalvanisiert.

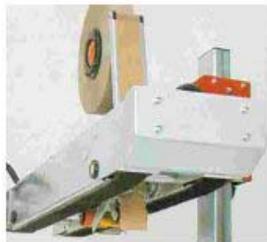


Spezifikationen	TT-10 5-5-7	TT-10 Maxi 7-5-7
Kartongröße*		
Max. (L x B x H) mm	∞ x 670 x 200	∞ x 880 x 200
Min. (L x B x H) mm	140 x 150 x 10	140 x 200 x 10
Klebebandüberlappung		
70 mm	○	○
50 mm	●	●
Klebebandbreite		
25 - 30 mm	○	○
38 - 50 mm	●	●
Arbeitshöhe max./min.		
920 - 820 mm	○	○
820 - 720 mm	○	○
720 - 620 mm	●	●
620 - 520 mm	○	○
520 - 420 mm	○	○
Gewicht kg	165	170
Kapazität*	Max. 30 Kartons/Min.	
Elektrische Daten	3 x 230/400 V, 50-60 Hz oder 3 x 415/460 V, 50-60 Hz. Leistungsaufnahme 0,3 kW. Andere technische Daten sind auf Anfrage erhältlich.	
Luftverbrauch	Max. 0,3 l bei 6 bar pro Karton.	
Klebebanddurchmesser	Max. 385 mm.	
● Standard ○ Optional		
*Variiert je nach Ausführung und Qualität des jeweiligen Kartons.		
Änderungen vorbehalten.		

Kartonverschleißer für Kartons gleicher Größen



Oberdispenser
Ein modifizierter Standarddispenser aus dem umfassenden SOCO SYSTEM Programm. Lieferbar für Klebebandbreiten 38-50 mm.



Doppelter Bandantrieb
Speziell bei schweren Packstücken in der Papier- und Möbelindustrie hat sich dieser doppelte, oben angeordnete Bandantrieb bewährt. Zusätzliche Sicherheit gibt hier eine Einlaufsicherung zum sofortigen Stopp der Maschine, falls Finger zwischen den Kartons und dem oberen Antrieb kommen.



Effektives Bürstensystem
Die bewährte SOCO SYSTEM Bürstenaordnung im Rolltisch sichert einen effektiven Verschluss durch Ausglätten des überlappenden Klebandes an der Kartonunterseite.



Seitensteuer
Die kompakten Seitensteuer ermöglichen den Verschluss extrem flacher, aber auch schwerer Packstücke.

Kartonverschleißer Kartons variierender Größen

T-55 automatische Formateinstellung - Deckel- und Bodenverschluss

Durch die automatische Einstellung auf Höhe und Breite ist der T-55 Kartonverschleißer ideal für Verpackungslinien mit unterschiedlichen Kartongrößen, z.B. in den Versandabteilungen von Warenhäusern. Auf jeder Seite des Packtisches können gleichzeitig zwei Bedienungspersonen arbeiten.

Sind die Oberklappen des Kartons mit einem Aufkleber oder einem kurzen Stück Klebeband geschlossen, kann der T-55 als vollautomatischer Deckel- und Bodenverschleißer eingesetzt werden.

Grundmodelle

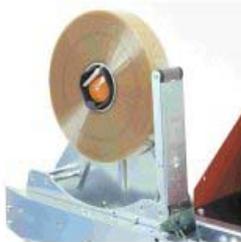
T-55 und T-55 Maxi. Beide Modelle sind mit hohem Ständer für Hochkartons lieferbar.

- Einfacher Klebeband- und Dispenseraustausch.
- Einfache Wartung und geringe Wartungs- und Ersatzteilkosten.
- Kann auf einfache Art und Weise auf die unterschiedlichsten Kartongrößen eingestellt werden.
- Elektrogalvanisiert oder aus rostfreiem Stahl.



Kartonverschließer Kartons variierender Größen

Spezifikationen	T-55 5-5-7	T-55 5-8-7	T-55 Maxi 7-5-7	T-55 Maxi 7-8-7
Kartongröße*				
Max. (L x B x H) mm	∞ x 510 x 510	∞ x 510 x 810	∞ x 720 x 510	∞ x 720 x 810
Min. (L x B x H) mm	160 x 95 x 85	160 x 95 x 220	160 x 150 x 115	160 x 150 x 220
Klebebandüberlappung				
70 mm	●	●	●	●
50 mm	○	○	○	○
Klebebandbreite				
25 - 30 mm	○	○	○	○
38 - 50 mm	●	●	○	○
50 - 75 mm	○	○	●	●
Seitenantriebe				
Höhe 50 mm	●	●	○	○
Höhe 80 mm	○	○	●	●
Arbeitshöhe max./min.				
920 - 820 mm	○	○	○	○
820 - 720 mm	○	○	○	○
720 - 620 mm	●	●	●	●
620 - 520 mm	○	○	○	○
520 - 420 mm	○	○	●	○
Gewicht kg	175	165	170	170
Kapazität*	Max. 30 Kartons/Min.			
Elektrische Daten	3 x 230/400 V, 50-60 Hz oder 3 x 415/460 V, 50-60 Hz. Leistungsaufnahme 0,3 kW. Andere technische Daten sind auf Anfrage erhältlich.			
Luftverbrauch	Max. 8,5 l bei 6 bar pro Karton.			
Klebebanddurchmesser	Max. 385 mm.			
Klebebanddurchmesser				
● Standard ○ Optional				
*Variiert je nach Ausführung und Qualität des jeweiligen Kartons.				
Anderungen vorbehalten.				



Klebebanddispenser von hoher Qualität



Höhenarretierung für maximale Effizienz

Kartonverschließer Kartons variierender Größen



Modell T-55 ist für Packplätze, wo viele verschiedene Kartongrößen verschlossen werden.

Kartonverschließer Kartons variierender Größen

T-602 Vollautomatisch - Deckel- und Bodenverschluss

Automatische Kartongrößeneinstellung und Klappenverschluss. Zusammen mit den SOCO SYSTEM Controllern kann eine komplette Zufuhrsteuerung sowie eine maximale Leistung erzielt werden.

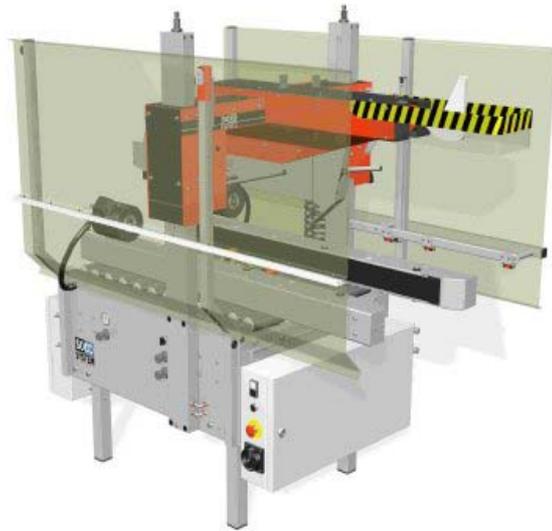
Grundmodelle

T-602 und T-602 Maxi. Für beide Modelle steht ein umfassendes Zubehörprogramm bereit, z.B. besonders hohe Ständer.

Geringste auf dem Markt erhältliche Außenmaße

Im Verhältnis zu ihrer hohen Leistung haben die Maschinen der Serie T-602 zweifellos die kleinsten Außenmaße aufzuweisen.

- Umfangreiches Zubehörprogramm.
- Einfacher Klebeband- und Dispenseraustausch.
- Einfache Wartung und geringe Wartungs- und Ersatzteilkosten.
- Elektrogalvanisiert.



Spezifikationen	T-602 5-5-8	T-602 5-8-8
Kartongröße*		
Max. (L x B x H) mm	600 x 460 x 475	600 x 460 x 765
Min. (L x B x H) mm	200 x 120 x 120	200 x 120 x 220
Klebebandüberlappung		
70 mm	●	●
50 mm	○	○
Klebebandbreite		
25 - 30 mm	○	○
38 - 50 mm	●	●
Seitenantriebe		
Höhe 50 mm	○	○
Höhe 80 mm	●	●
Arbeitshöhe max./min.		
920 - 820 mm	○	○
820 - 720 mm	●	●
720 - 620 mm	○	○
620 - 520 mm	○	○
520 - 420 mm	○	○
Gewicht kg	220	220
Kapazität*	Max. 8 Kartons/Min.	
Elektrische Daten	3 x 230/400 V, 50-60 Hz oder 3 x 415/460 V, 50-60 Hz. Leistungsaufnahme 0,3 kW. Andere technische Daten sind auf Anfrage erhältlich.	
Luftverbrauch	5-5-8 Max. 16,7 l bei 6 bar pro Karton, 5-8-8 max. 21,5 l bei 6 bar pro Karton.	
Klebebanddurchmesser	Max. 385 mm.	
Klebebanddurchmesser	● Standard ○ Optional	
*Variiert je nach Ausführung und Qualität des jeweiligen Kartons.		
Anderungen vorbehalten.		

Klappenfalter für einheitliche Kartongrößen

FT-10/-12 Klappenfalter

Handeinstellung auf Höhe und Breite.

FT-10 ist für eine automatische Klappenfaltung in automatischen Verpackungslinien mit gleich großen Kartons in Serie vorgesehen.

Für besonders lange Packstücke wird das Modell FT-12 empfohlen. Dieser Klappenfalter ermöglicht eine zusätzliche Länge von 150 mm (siehe Schemazeichnung).

Mit geringem Anpassungsaufwand können beide Maschinen mit vorhandenen Kartonverschließern ohne automatische Klappenfaltung zusammengestellt werden. Sie eignen sich allerdings auch bestens für die Installation vor einer Umreifungsmaschine o.Ä.



Spezifikationen	FT-10 5-5-7	FT-12 5-5-7	FT-12 5-8-7	FT-12 Maxi 7-8-7
Kartongröße*				
Max. (L x B x H) mm	700 x 460 x 470	850 x 460 x 470	850 x 460 x 770	850 x 710 x 625
Min. (L x B x H) mm	200 x 120 x 95	300 x 120 x 95	300 x 120 x 95	300 x 120 x 125
Seitantriebe				
Höhe 50 mm	●	●	●	○
Höhe 80 mm	○	○	○	●
Arbeitshöhe max./min.				
920 - 820 mm	○	○	○	○
820 - 720 mm	○	○	○	○
720 - 620 mm	●	●	●	●
620 - 520 mm	○	○	○	○
520 - 420 mm	○	○	○	○
Gewicht kg	175	175	175	220
Kapazität*	Max. 18 Kartons/ min.			
Elektrische Daten	3 x 230/400 V, 50-60 Hz oder 3 x 415/460 V, 50-60 Hz. Leistungsaufnahme 0,3 kW. Andere technische Daten sind auf Anfrage erhältlich.			
Luftverbrauch	FT-10/-12 Max. 0,6 l bei 6 bar pro Karton.			
● Standard ○ Optional				
*Variiert je nach Ausführung und Qualität des jeweiligen Kartons.				
Änderungen vorbehalten.				

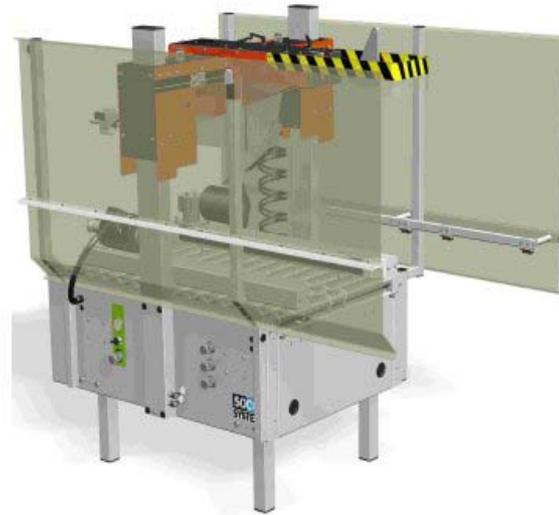
Klappenfalter für Kartons variierender Formate

FT-55/57 Klappenfalter

Automatische Höhen- und Breitereinstellung.

Der Klappenfalter FT-55 ist für automatisches Klappenfalten in automatischen Produktionsanlagen ausgelegt, bei denen mehrere Produktionslinien mit unterschiedlichen Kartonformaten in einer Linie zusammenfallen.

Mit geringem Anpassungsaufwand kann die Maschine mit vorhandenen Kartonverschließern ohne automatische Klappenfaltung zusammengestellt werden. Sie eignet sich allerdings auch bestens für die Installation vor einer Umreifungsmaschine o.Ä.



Spezifikationen	FT-55 5-5-7	FT-57 Maxi 7-8-7
Kartongröße*		
Max. (L x B x H) mm	600 x 460 x 470	850 x 710 x 640
Min. (L x B x H) mm	200 x 120 x 95	300 x 150 x 120
Seitenantriebe		
Höhe 50 mm	●	○
Höhe 80 mm	○	●
Arbeitshöhe max./min.		
920 - 820 mm	○	○
820 - 720 mm	○	○
720 - 620 mm	●	●
620 - 520 mm	○	○
520 - 420 mm	○	○
Gewicht kg	230	230
Kapazität*	Max. 8 Kartons/ min.	
Elektrische Daten	3 x 230/400 V, 50-60 Hz oder 3 x 415/460 V, 50-60 Hz. Leistungsaufnahme 0,3 kW. Andere technische Daten sind auf Anfrage erhältlich.	
Luftverbrauch	FT-55 5-5-7 Max. 16,7 l bei 6 bar pro Karton. FT-55 7-8-7 Max. 22,2 l bei 6 bar pro Karton.	
● Standard ○ Optional		
*Variiert je nach Ausführung und Qualität des jeweiligen Kartons.		
Änderungen vorbehalten.		

Klebebanddispenser - Standard

Für von rechts zu bedienende Kartonverschießer.

Die Erfahrung, die über zahlreiche Jahre gesammelt wurde, findet ihren Ausdruck nun in einem hervorragenden Werkzeug.

Mit dem richtigen Klebeband arbeitet der Dispenser geräuschlos, und der Klebebandaustausch kann auf einfache und schnelle Art und Weise durchgeführt werden.

SOCO SYSTEM Dispenser sind in drei unterschiedlichen Breiten erhältlich:

- 30 mm breite Dispenser für Klebebandbreite 25-30 mm, mit 50 mm Klebebandüberlappung.

- 50 mm breite Dispenser für Klebebandbreite 38-50 mm, mit entweder 50 oder 70 mm Klebebandüberlappung.

- 75 mm breite Dispenser für Klebebandbreite 50-75 mm, mit entweder 50 oder 70 mm Klebebandüberlappung.

- Die Nabenbremse kann auf die unterschiedlichsten Klebebandgrößen eingestellt werden.
- Die Klebebandrollnabe kann auf die genaue Klebebandbreite eingestellt werden.
- Doppelte Hinterrollen sind ein Spezialfeature der SOCO SYSTEM Dispenser.



Artikelnummern

Typ	Klebeband- überlappung	Klebeband- breite	Oberdispenser/ Art. Nr.	Bodendispenser/ Art. Nr.
50.30	50	30	425003721	425003711
25.30	25	30	425003921	425003911
25.50	25	50	425003821	425003811
50.50	50	50	425003321	425003311
70.50	70	50	425003121	425003111
50.75	50	75	425003421	425003411
70.75	70	75	425003521	425003511
50.100	50	100	425002021	425002011
70.100	70	100	425002221	425002211
50.50/30	50	30	425003621	425003611

Alle Angaben in mm. Änderungen vorbehalten.

Dreiklappenfalter für T-10 und T-100

Der Dreiklappenfalter erleichtert die Einführung der Kartons.

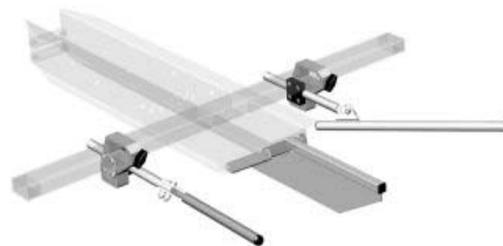
Die Bedienungsperson faltet nur die hinterste Klappe, während sie gleichzeitig den Karton in die Maschine hineinführt. Der Dreiklappenfalter faltet dann die Stirn- und Seitenklappen. Er kann auf jede Kartongröße eingestellt werden.

Artikelnummern

Art. Nr.

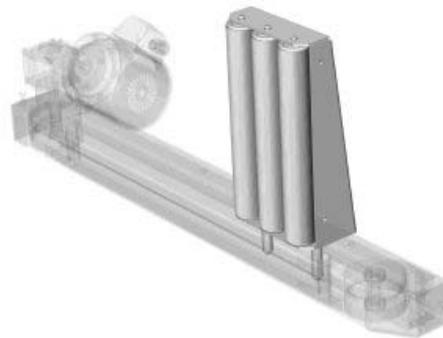
481980001

Änderungen vorbehalten.



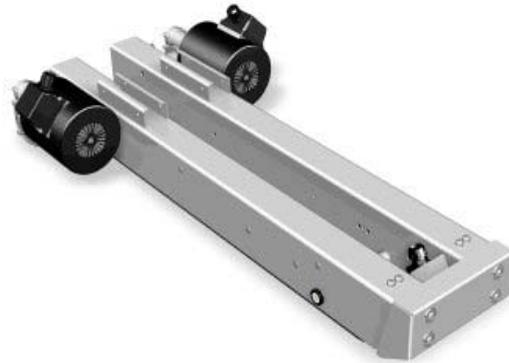
Seitendruckausgleicher für T-55 und T-602

Der Seitendruckausgleicher sorgt für den Zusammenhalt des Kartons während des Verschlussverfahrens.



Oberantrieb

Der Oberantrieb gewährleistet während des Verschlussverfahrens besonders hoher und/oder schwerer Kartons die erforderliche Stabilität.



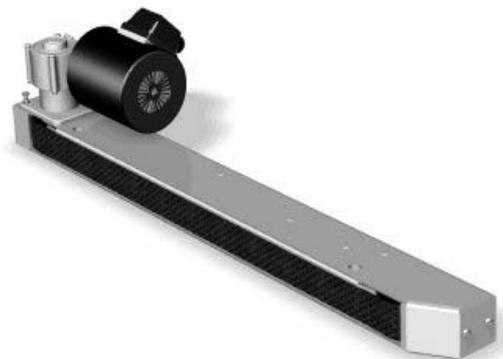
Sicherheitsschalter

Der Sicherheitsschalter befindet sich am Einlaufende des Oberantriebs. Wird er betätigt, schaltet sich die Maschine sofort ab.



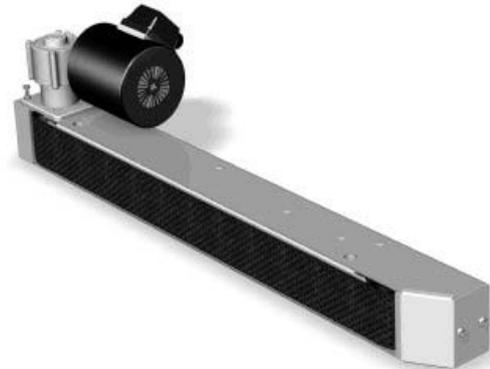
Schmale Seitenantrieb

Standardmaschinen sind mit 50 mm hohen Seitenantrieben ausgerüstet.
Gegen Aufpreis auch mit 80 mm hohen Seitenantrieben lieferbar.



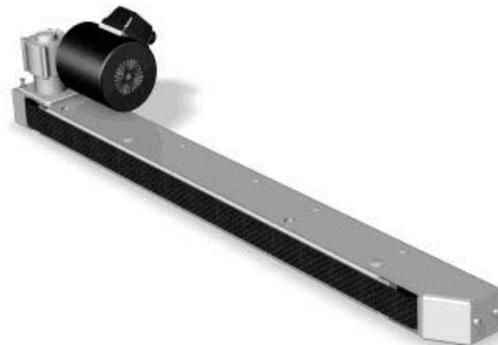
Breite Seitenantriebe

Sämtliche Maxi-Maschinen sind mit 80 mm hohen Seitenantrieben ausgerüstet. Erhältlich mit 50 mm hohen Seitenantrieben gegen Aufpreis.



Verlängerte Seitenantriebe

Verlängerungen am Ein- und Auslaufende: 200 mm oder 400 mm. Die robusten Seitenantriebe ermöglichen die Montage von Codiergeräten, Etikettiermaschinen u.a.m.



Erhöht angebrachte Seitenantriebe

Zum sicheren Verschließen von hohen, kurzen Packstücken können die Seitenantriebe auf erhöhten Ständern 50/100/150/200 mm über dem Rolltisch angebracht werden.



Klebebandkontrolle

Sämtliche Dispenser können mit einem Monitorsystem zur Überwachung des Verschlussverfahrens geliefert werden.

Das Monitorsystem überwacht mit Hilfe von Fotozellen Klebebandrolle und Messer. Es gibt bei Fehlern ein Licht- und Tonsignal und kann auf Wunsch auch mit einer Sofortabschaltung des Verschlussverfahrens gekoppelt werden.

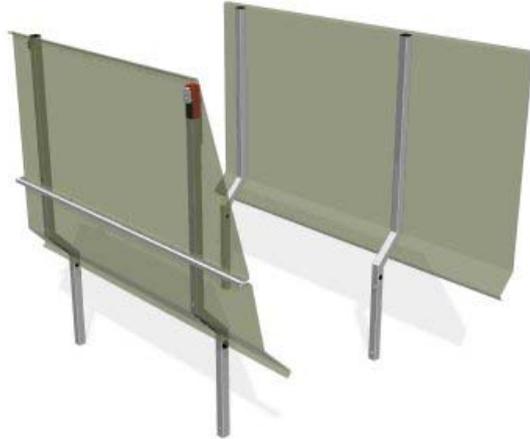
Ausgelöst wird das Signal durch folgende Fehler:

- Klebeband wird nicht aufgeklebt.
- Klebeband reißt während des Verschließens.
- Klebeband wird nicht abgeschnitten, und der Karton zieht fortwährend Klebeband vom Dispenser.
- Klebeband fehlt.



Sicherheitsabschirmung

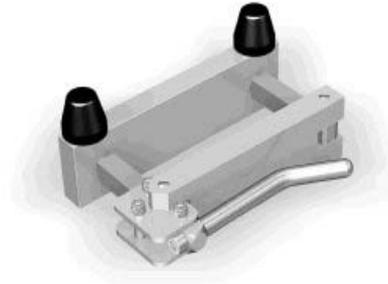
Die Sicherheitsabschirmung verhindert Betriebsunfälle. Falls die Abschirmung geöffnet wird, wird die Maschine gestoppt.



Fest eingestellter Ständerstopp

Der Ständerstopp verriegelt der Maschine entsprechend einer zuvor ausgewählten maximalen Kartonhöhe.

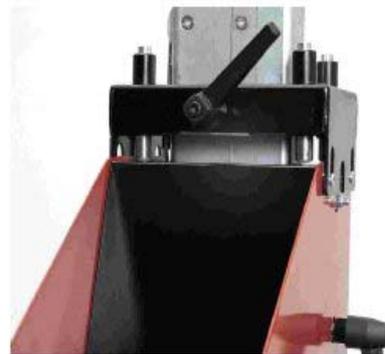
Dies eignet sich insbesondere für Maschinen mit einer automatischen Einstellung für die Kartongröße wie beispielsweise beim Modell T-55.



Stopp mit Federung

Bei Bedarf an Federung des Oberteils der Maschine kann ein Stopp mit Federung an die Maschinen T-10, T-100 und T-100 Mini montiert werden.

Kann z.B. für leicht überfüllte Kartons verwendet werden, damit der Oberteil nachgeben kann.



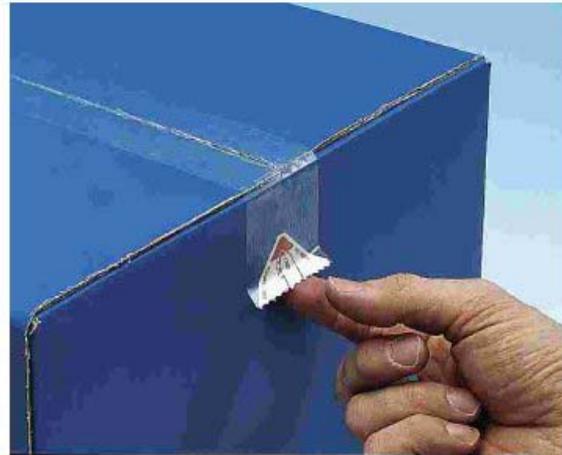
Zipper

Ein kleines Stück Papier mit großem Effekt.

Der Zipper wird auf der Klebeseite des Klebebands während des Kartonverschließens eingesetzt. Ein dreieckiges Feld ist von Klebemittel frei, und der Finger kann an dieser Stelle das Klebeband erreichen.

Dadurch müssen keine Scheren, Messer u.Ä. verwendet werden, die Inhalt beschädigen könnten.

Der Zipper kann bei den meisten SOCO SYSTEM Kartonverschließern eingesetzt werden.



Ersatzteilpaket für Dispenser

Der Klebebanddispenser bildet das Herz eines Kartonverschließers.

Wichtig ist hierbei, dass die optimale Leistung über den gesamten Betriebszeitraum gewährleistet werden kann.

Der Ersatzteilsatz umfasst die wichtigsten Verschleißteile, um einen längeren Produktionsausfall zu vermeiden; sämtliche Ersatzteile sind in einem benutzerfreundlichen, einfach aufzubewahrenden und verschleißresistenten Kasten untergebracht.

Eine Neubestellung und Aktualisierung kann auf einfachste Art und Weise erfolgen; ein Bestellformular ist im Ersatzteilkasten enthalten.



Auftrag Nummern

Dispensertyp	Auftrag Nr.
70.50/ 50.50	463000100
70.75	463000500
70.100	463000800

Anderungen vorbehalten.

Inline System

Das auf die SOCO SYSTEM Kartonverschleißer abgestimmte Inline System bedeutet einen effektiven und ergonomisch ausgereiften Arbeitsplatz auf minimalem Raum.

Das Inline System wird als Packtisch vor dem Kartonverschleißer sowie als Auslauf- und Stauförderer nach der Maschine eingesetzt.

Das System besteht auf einer 1 m Rollenbahn mit Kartonhalter vor der Maschine sowie einer nachgeschalteten 1 m oder 2 m Rollenbahn mit Endstopp.

Die Rollenbahnen sind in Standardbreiten mit Rädern aus Kunststoff lieferbar.

Für die Montage an den Kartonverschleißer wird das System komplett mit Stützen und Kupplungsbeschlägen geliefert.

- Das Inline System ist geräuscharm und weist so gut wie keine Reibung auf.
- Das Inline System kann mit Rollen ausgestattet werden.



Artikelnummern.

Breite	Für Standard Maschinen (Typ 5-) 1+1 m/ Art. Nr.	Für Standard Maschinen (Typ 5-) 1+1 m/ Art. Nr.	Für besonders breite Maschinen (Typ 7-) 1+1 m/ Art. Nr.	Für besonders breite Maschinen (Typ 7-) 1+1 m/ Art. Nr.
200	450207201	450207202	450207203	450207204
300	450207301	450207302	450207303	450207304
400	450207401	450207402	450207403	450207404
500	450207501	450207502	450207503	450207504
600	450207601	450207602	450207603	450207604

Alle Angaben in mm. Änderungen vorbehalten.

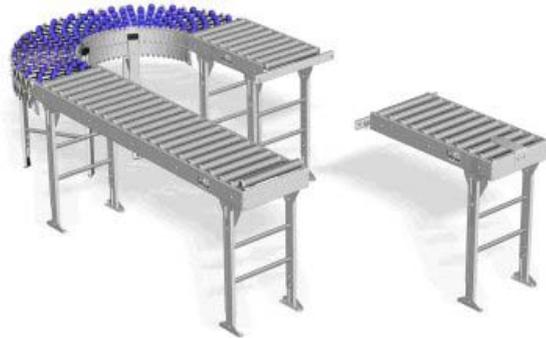
Bumerang System

Das Bumerang System ist der inzwischen klassische und optimale "Ein-Mann-Packplatz". Denn hier kann eine einzige Bedienungsperson ohne Positionswechsel Füllen, Verschließen und Palettieren.

Der Packplatz mit Bumerang System ermöglicht die Ausführung dreier Funktionen auf kleinstem Raum (ca. 8 m²):

1. **Kartonaufrichten** und festhalten des Leerkartons. Die Bedienungsperson hat freie Hand für das Füllen.
2. **Kartonverschließen** von Deckel und Boden. Die Kartons werden dann auf die Rollenbahn befördert und hinter der Bedienungsperson akkumuliert.
3. **Die Kartons werden palettiert**, nachdem die Staustrecke aufgefüllt ist.

Das Bumerang System wird komplett mit Stützen und Kupplungsbeschlägen - auf Wunsch auch auf Rädern - geliefert.



Artikelnummern.

Breite	Art. Nr.
300	450180303
400	450180403
500	450180503

Alle Angaben in mm. Änderungen vorbehalten.

B

Breite Seitenantriebe	21
Bumerang System	28

D

Dreiklappenfalter für T-10 und T-100	18
--------------------------------------	----

E

Erhöht angebrachte Seitenantriebe	22
Ersatzteilpaket für Dispenser	26

F

Fest eingestellter Ständerstopp	24
FT-10/-12 Klappenfalter	15
FT-55/57 Klappenfalter	16

I

Inline System	27
---------------	----

K

Klebebanddispenser - Standard	17
Klebebandkontrolle	23

O

Oberantrieb	20
-------------	----

S

Schmale Seitenantrieb	20
Seitendruckausgleicher für T-55 und T-602	19
Sicherheitsabschirmung	24
Sicherheitsschalter	20
ST-10 Kartonverschießer für den Seitenverschluss - Deckel- oder Bodenverschluss	7
Stopp mit Federung	24

T

T-10 Kartonverschießer, kompakt, flexibel. Mit integriertem Deckel- und Bodenverschluss	2
T-100 Kartonverschießer, kompakt, preisgünstig, flexibel. Mit integriertem Deckel- und Bodenverschl	1
T-400 Kartonverschießer mit automatischer Klappenfaltung - Deckel- und Bodenverschluss	5
T-55 automatische Formateinstellung - Deckel- und Bodenverschluss	11
T-602 Vollautomatisch - Deckel- und Bodenverschluss	14
TT-10 Kartonverschießer für flache Fördergüter - Deckelverschießer	9

V

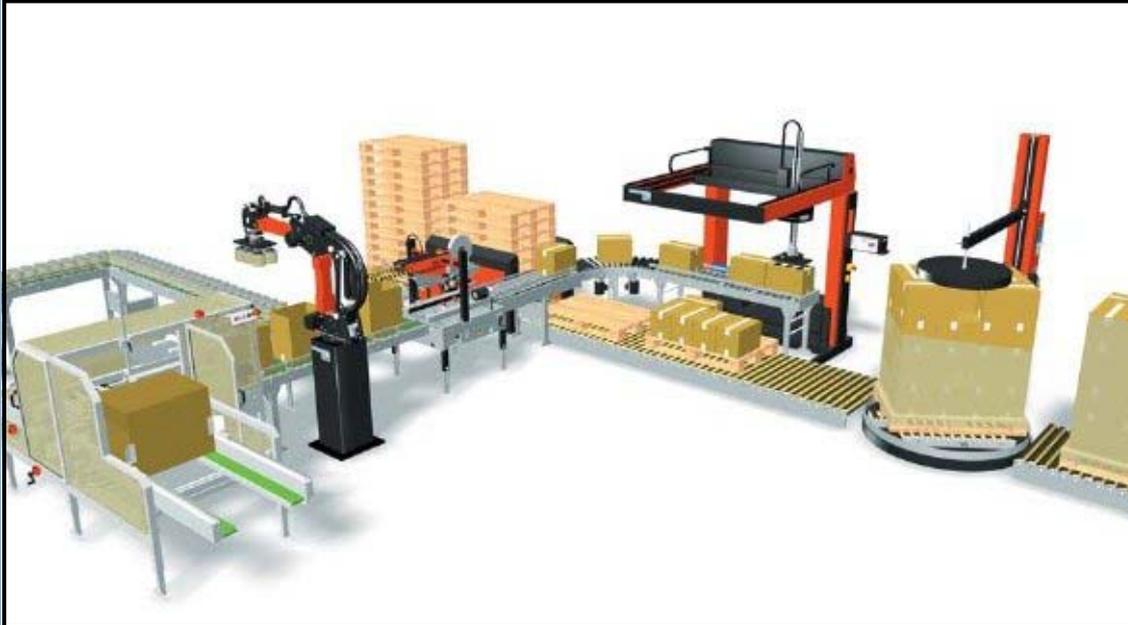
Verlängerte Seitenantriebe	21
----------------------------	----

Z

Zipper	25
--------	----

<p>A Abfallsäcke Abroller Abrollgeräte für Stretchfolien Abrollgeräte für Umreifungsband Abrollwagen Adressenschutz-System Akku-Mobil (Umreifung) Anhänge Etiketten Antistatische Luftpolsterfolie Antistatische PE-Beutel Arbeitshandschuhe Aufrichteschachteln</p>	<p>M Maschinen - Stretchfolie Messe - Klebeband Metallverschlusshülsen Ministretchfolie Modul Kartons für Euro Paletten Müllsäcke Müllsackständer</p>	<p>W Warn - Etiketten Warn - Klebebänder</p>
<p>B Bedrucktes Packband Bedrucktes Papier-Packband Bedrucktes PP-Packband Bedrucktes PVC-Packband Begleitpapier-Taschen Beutel Beutel / Beutelverschließgeräte</p>	<p>N Noppenschaum-Matten</p>	<p>Z Zwischenlagen für Paletten</p>
<p>C Composite - Umreifungsband Container für Paletten</p>	<p>O Oelpapier</p>	
<p>D Disketten - Verpackung Dispenser für Transferklebeband Dokumententaschen selbstklebend Doppelseitige Klebebänder Drahtverschlußklemmen Druckverschlußbeutel</p>	<p>P Packband Packpapier Bogen und Rollen Packseide Packpapier Paletten - Abdeckblätter Paletten - Container Palettenzwischenlagen Papier Packband PE - Druckverschlußbeutel PE - Flachbeutel PE - Folien PE - Hüllen PE - Seitenfallsack, transparent Pneumatischer Blindhefter Polstermaterial Polster - Wellpappe Polyesterband PP - Band PP - Band für Umreifungsmaschinen PP - Band Großrollen PP - Band Kleinrollen PP - Band Spendekarton PP - Großrollen PP - Packband PVC - Packband</p>	
<p>E Einhebel-Verschlußgerät Einsätze für Kartonagen Einschlagpapiere Etiketten Etiketten-Abroller</p>	<p>R Regal- und Lagerkartons Rollen - Papier Rollen - Stretchfolie Rollen - Wellpappe Ruck - Zuck - Automatik - Karton</p>	
<p>F Faltkartons Filamentband Flachfolie Folien Folien Impuls-Schweißzange Folienabrollgeräte Folienschneider</p>	<p>S Schaumfolie Schaumpads Schaumpolster - Profile Schlauchfolie Schnüre Schrumpf- / Schweißgeräte für Folien Schrumpfgeräte Schrumpfhalschlauchfolie Schrumpfhäuben Scotch Pro, Packband Selbstklebefilm Sicherheitskarton Signalband Spann- und Verschlußgeräte Spezialklebebänder Stahlband - Umreifung Stretchfolie Stülpdeckelkarton Stülpdeckel - Schachtel</p>	
<p>G Gefahrgut-Karton Großnoppen - Luftpolsterfolie Großrollen</p>	<p>T Tesa PP- und PVC- Band Tesa Tischabroller Tesa - Krepp Tischabroller Tisch - Abrollständer Transfer - Klebeband Transfer - Klebeband - Abroller Transportbehälter</p>	
<p>H Haftetiketten - Spender Halbschlauchfolie Handabroller Handschuhe Hand - Stretchfolie Handy - Umreifungsset Haspelspanner Heftklammern Heftklammernzieher</p>	<p>U Umreifung mit Stahlband Umreifungsgeräte Umreifungs - Set Umzugskartons</p>	
<p>I Impuls - Schweißgeräte Inka - Paletten ISO - Klebeband</p>	<p>V Vario - Flott - Kartons Verschlußgeräte für Kartons Verschlusshefter für Kartons</p>	
<p>K Kantenschutzecken Kantenschutzecken aus Wellpappe Kantenschutzleisten Kantenschutzprofile Karton - Verschlußhefter Kartonzwischenlagen Kennzeichnungsband</p>		
<p>Klappschachteln Kordeln und Schnur Kordel - Spendekapseln Kreppband</p>		
<p>L Lager- und Regalkartons Lange Faltkartons Luftpolster - Beutel Luftpolsterfolie</p>		

Rufen Sie uns an,
schicken Sie uns eine E-Mail,
besuchen Sie unsere Ausstellung,
oder besuchen Sie uns unter www.HK-Verpackung.de



Das HK-SYSTEM

Vom Aufrichten von Kartons bis hin zur Sicherung von Paletten

Die **HK Produkte** handhaben Kartons, Kunststoffkästen, Trays, Paletten und zahlreiche andere Produkte.

Die **HK Produkte** wurden zur Verbesserung der Effizienz, sowie zur Vermeidung physisch anstrengender Arbeitsfunktionen konzipiert.

Ein System - ein Anbieter

Eine vollständige Produktkompatibilität bietet zahlreiche Vorteile: kein lästiger

Papierkram und keine Zeitverschwendung auf Grund der erforderlichen Anpassung von Produkten verschiedener Hersteller.

Wir erfüllen bereits heute Ihre zukünftigen Wünsche

Module und Funktionen können problemlos hinzugefügt werden, Module können an einer anderen Stelle montiert werden und vieles mehr, um auch in Zukunft auf dem neuesten Stand zu sein.



Gebert AG, Schweiz



Sig. Agústsson, Island



Laru, Deutschland



Toms, Dänemark



Rioja, Spanien



Bouché Père & Fils, Frankreich



United Milk, Großbritannien



Altmark Käseerei, Deutschland